



Agua
del
aire

nimBUS

by GENAQ

La gama GENAQ Nimbus garantiza el suministro de agua potable pura esté donde esté.

Sea autónomo y olvídense de la logística y de las complejas instalaciones en sus locales. Estas soluciones aisladas de la red le permitirán reducir sus costes y su impacto medioambiental.

Aplicaciones

- Sector industrial
- Emplazamientos remotos
- Edificios aislados
- Centrales eléctricas
- Minas y plataformas petrolíferas
- Obras de construcción
- Otras



nimbus n4500

by GENAQ

4500 litros/día

40.8 kW

0.22 kWh/litro

Compatible con
depósito externo



Generación (litros/día)

		Temperature (°C)							
		45	40	35	30	25	20	15	10
Relative Humidity (%)	100	3855	3944	4143	4237	2744	2118	1713	1295
	90	3845	3971	4168	4253	2832	2259	1765	1288
	80	4068	4168	4370	4449	3104	2374	1850	1010
	70	3825	3884	3755	3817	2615	2063	1585	648
	60	3312	3379	3375	2976	2263	1822	1055	
	50	2172	2259	2071	1932	1488	1280	662	
	40	1549	1388	1326	1167	1052	706		
	30	1075	944	901	799	659			
	20	821	720	603	475				

Consumo (kWh/litro)

		Temperature (°C)							
		45	40	35	30	25	20	15	10
Relative Humidity (%)	100	0.31	0.30	0.27	0.25	0.34	0.38	0.40	0.37
	90	0.30	0.28	0.26	0.24	0.33	0.35	0.39	0.37
	80	0.28	0.26	0.24	0.22	0.29	0.32	0.36	0.46
	70	0.29	0.27	0.27	0.25	0.32	0.35	0.38	0.65
	60	0.32	0.30	0.29	0.31	0.36	0.39	0.48	
	50	0.47	0.44	0.46	0.45	0.47	0.46	0.61	
	40	0.63	0.67	0.64	0.62	0.60	0.63		
	30	0.82	0.82	0.82	0.74	0.66			
	20	0.89	0.83	0.78	0.75				

Datos medidos en cámara climática, auditados y certificados.

La generación puede verse afectada por factores como la altitud, la limpieza del filtro, el viento, etc.

Características

GENAQ Nimbus N4500	Versión	4.0
	Dimensiones (Altura x Ancho x Profundidad)	2170 x 2380 x 3420 mm
	Peso	5200 kg
	Dimensiones con embalaje (Altura x Ancho x Profundidad)	-
	Peso con embalaje	-
	Color	Blanco
	Fabricado en estructura de chapa de acero galvanizado con pintura de poliéster de alta resistencia a la corrosión	
Rendimiento	Generación nominal, a 30 °C y 80 % HR (± 10 %)	4449 L/día
	Consumo nominal por litro, a 30 °C y 80 % HR (± 10 %)	0,22 kWh/L
	Generación específica, a 23 °C y 60 % HR (± 10 %)	2087 L/día
	Consumo específico por litro, a 23 °C y 60 % HR (± 10 %)	0.37 kWh/L
	Nivel de presión sonora a 1m	
Suministro eléctrico	Tensión de funcionamiento (Otros voltajes disponibles)	400V-III-50Hz
	Potencia nominal	40.78 kW
	Potencia específica	32.17 kW
	Conexión / Enchufe	Conexión directa (3x70 + N + T mm2)
	Variador de frecuencia	Opcional
Circuito frigorífico	Gas Refrigerante	R-134a
	Batería de evaporación y recuperador de calor construidos en tubo de cobre y aletas de aluminio	
	Batería de condensación construida en tubos de cobre y aletas de aluminio	
Circuito de aire	Caudal aire nominal	F1: 7000 m3/h ; F2: 7000 m3/h ; F3: 7000 m3/h
	Prefiltro de aire	Prefiltro 60 ppi
	Filtro de aire	Filtro de aire F7
Circuito hidráulico	Tubo de polietileno lineal de baja densidad, de calidad alimentaria	
	Caudal de agua nominal	P1: 30 L/min ; P2: 30 L/min
	Almacenamiento interno de agua	2000 L
	Compatibilidad con tanque externo	No
	Tratamiento de agua	Filtro de Sedimentos (tres etapas), Filtro de Carbón Activo, Filtro de Mineralización, Dosificación de Cloro y Lámpara Ultravioleta
Circuito eléctrico y de control	Control	Emerson PLC: Dixell IPG215D-12100
	Display	VGIPG VISOGRAPH y Offline Control
	IoT	Incluido: Control remoto a través de Ethernet, WIFI o M2M
	Cuadro eléctrico y de control con protección térmica, magnetotérmica y diferencial de motores y maniobra	
Dispositivos de seguridad	Control de seguridad, alarmas, ciclo de trabajo y desescarche	
	Protección contra niveles anormales de presión del refrigerante para alta y baja presión	
	Protecciones térmicas de rearme automático (compresor y motoventilador) para los bobinados del motor	
Límites	Fusibles de protección y toma de tierra general del cuadro eléctrico	
	Límites de temperatura	10 °C a 45 °C
	Límites de humedad relativa	10 % a 100 %
Opcionales	Límites de almacenamiento	-15 °C a 70 °C
	Otras tensiones disponibles	Otros colores
	Ambiente marino	Compatible con solar
	Kit de consumibles	Kit de repuestos
	Contenedor adaptado de 20 pies	Variador de frecuencia



www.genaq.com

GENAQ Technologies S.L.
Bulevar Los Santos 44
14900 - Lucena - Spain

+34 957 625 712
www.genaq.com
info@genaq.com

